

IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN ALGORITMA NAIVE BAYES UNTUK MEMPREDIKSI TINGKAT KEMAMPUAN DAYA TANGKAP BELAJAR MAHASISWA (Studi kasus : STMIK Pringsewu)

Asih wulandari

¹*Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung,*

²*Manajemen Informatika STMIK Pringsewu Lampung*

Jl. Wisma Rini No. 09 pringsewu Lampung

E-mail : ¹asihwulandar94@gmail.com, ²fiqih.satria@gmail.com

ABSTRAK

Keberhasilan suatu proses belajar dipengaruhi oleh kemampuan individu untuk memusatkan perhatian terhadap objek yang sedang dipelajarinya. Gaya belajar merupakan suatu kombinasi dari bagaimana individu menyerap lalu mengatur dan mengelola informasi (setiap individu memiliki gaya belajar yang berbeda, khususnya dalam menerima dan mengelola informasi yang menurut individu nyaman, terkait dengan hal tersebut maka konsentrasi merupakan aspek yang penting bagi seseorang dalam mencapai keberhasilan belajar. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kemampuan daya tangkap belajar mahasiswa dalam menerima materi yang disampaikan oleh pengajar. Penelitian ini merupakan implementasi data mining yaitu proses pengekstraksian informasi dari sekumpulan data yang sangat besar melalui penggunaan algoritma naive bayes pendekatan statistik yang fundamental dalam pengenalan pola, penelitian ini dilakukan distmik pringsewu dengan mengambil sample mahasiswa sebanyak 20 orang yang terdiri dari pria dan wanita, dengan usia yang beragam. Jadi dapat disimpulkan bahwa algoritma naive bayes memberikan solusi untuk membantu dosen dalam menentukan strategi yang tepat dalam kegiatan belajar mengajar.

Kata Kunci : *Algoritma naive bayes, Belajar, data mining.*